

34CrNiMo6+QT+C/SH / 1.6582

gezogen = +C
geschält = +SHétiré = +C
écroûté = +SH

Werkstoff-Nr.: 1.6582

No de matière: 1.6582

Kurzname: 34CrNiMo6+QT+C

Abréviation: 34CrNiMo6+QT+C

Analyse: C 0,3–0,38 Si ≤ 0,40 Mn 0,5–0,8
Cr 1,3–1,7 Ni 1,3–1,7 Mo 0,15–1,3%Analyse: C 0,3–0,38 Si ≤ 0,40 Mn 0,5–0,8
Cr 1,3–1,7 Ni 1,3–1,7 Mo 0,15–1,3%

Mechanische Eigenschaften

Propriétés mécaniques

		Zugfestigkeit R _m Résistance à la traction R _m N/mm ²	Streckgrenze R _e Limite élastique R _e min. N/mm ²	Dehnung Allongement min. % (L = 5 d)	Einschnürung Striction min. %
vergütet bis blankgezogen traité jusqu'à étiré blanc	Ø ≤ 16 mm	1000–1200	950	8	40
vergütet über blankgezogen traité au delà de étiré blanc	Ø ≤ 16–40 mm	1000–1200	950	8	40
vergütet über traité au delà de	Ø 16–40 mm	1100–1300	900	10	45
vergütet über traité au delà de	Ø 40–100 mm	1000–1200	800	11	50
vergütet über traité au delà de	Ø 100–160 mm	900–1100	700	12	55
vergütet über traité au delà de	Ø 160–250 mm	800–950	600	13	55
vergütet über traité au delà de	Ø 250–350 mm	770–920	590	14	55
vergütet von bis blankgezogen traité de ... à étiré blanc	6-kant 6–41 mm 6-pans	1000–1200	950	9	40

Normen/Normes: DIN EN 10277-5 / DIN EN 10083-3

Verwendung

Chrom-Nickel-Molybdän-legierter Vergütungsstahl für hochbeanspruchte Teile im Maschinen-, Fahrzeug- und Flugzeugbau.

Bei hoher Festigkeit gute Zähigkeit, also geeignet für Kolben- und Pleuelstangen, Kurbelwellen, Propellernaben, Kardan- und Differentialwellen, sowie für Zahnräder, die naturhart eingebaut werden.

Schweißen: bedingt schweisbar.

Application

L'acier de traitement allié au nickel-chrome-molybdène est destiné aux pièces sollicitées alternativement de la construction de machines, de véhicules et d'avions.

Grâce à sa résistance et ténacité élevées, son application s'étend également aux tiges de piston, bielles, roues hélicoïdales, moyeux de propulseur, arbres à cardan et de différentiel, ainsi qu'aux pignons montés à la dureté de livraison.

Soudabilité: soudabilité restrictive.

34CrNiMo6+QT+C/SH / 1.6582

Lagervorrat (Masse in mm) **En stock** (mesures en mm)
 Lieferbar: **o = solange vorrätig / auslaufend** **o = jusqu'à épuisement des stocks**

Rund

kaltgezogen/geschält

Toleranz: h9

Stablänge: ca. 3 m

5 7 8 15 16



Rond

étiré à froid/écrouté

Tolérance: h9

Longueur de barre: env. 3 m

Sechskant

kaltgezogen

Toleranz: h11

Stablänge: ca. 3 m

8 11 13 14 17 19 30 36 41



Six pans

étiré à froid

Tolérance: h11

Longueur de barre: env. 3 m

